

meteo.fvg RFP()R

Febbraio 2017

Un febbraio molto piovoso

Il mese in sintesi

- A inizio mese tempo grigio e deboli precipitazioni.
- Dal 3 al 7 passaggio di fronti più definiti con precipitazioni diffuse e consistenti
- Dall'8 al 10 tempo asciutto.
- L'11 precipitazioni deboli.
- Dal 12 al 16 si torna ad avere tempo asciutto con forti escursioni termiche.
- Dal 17 al 23 tempo per lo più grigio, con nedbbie; il 24 si hanno deboli precipitazioni.
- Dal 25 al 27 il cielo è per lo più
- Il 28 arriva un fronte atlantico che porta precipitazioni intense e forte vento..
- 1 Il mese inizia con una depressione situata a nord delle Alpi che sulla nostra regione fa affluire aria umida da sud-ovest. Di conseguenza si ha un tempo umido e nebbioso in pianura con piogge sulla costa e sulle zone orientali; precipitazioni si verificano anche sulle Prealpi Giulie, mentre risultano molto deboli ad ovest su Prealpi ed Alpi Carniche. Il giorno successivo correnti atlantiche mantengono tempo umido con foschie, nebbie e piogge in genere brevi e deboli ma più abbondanti a sud-est.
- Dal 3 inizia il passaggio di fronti più definiti che portano precipitazioni più diffuse e consistenti con una quota della neve che si situa oltre i 1600 m.
 - Il giorno 4 un fronte genera una depressione molto attiva durante la sera sull'alto Adriatico, quindi lo zero termico si abbassa e la neve

inizia a fioccare anche a quote più basse.

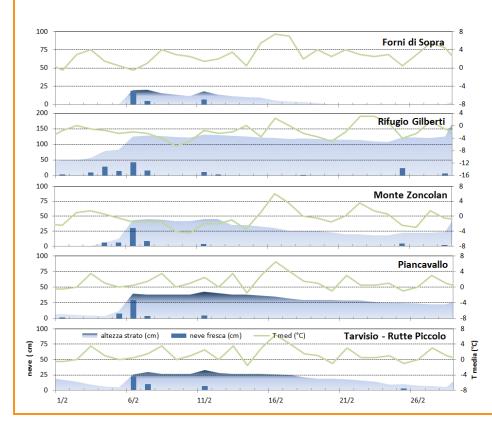
Tra il 5 e 6, dopo una pausa di neppure 24 ore, un altro fronte atlantico interessa nuovamente il Friuli Venezia Giulia portando ancora abbondanti precipitazioni, con neve oltre i 700 m sulle Alpi e sopra i 1000 m sulle Prealpi. È questa la prima nevicata estesa e abbondante dell'inverno.

La sera del giorno 6 la Bora a Trieste tocca i 100 km/h.

3 In seguito fino all' 11 il tempo migliora: dopo una settimana abbondante di cielo coperto, piogge e nebbie, con il fluire della Bora l'aria torna ad essere più secca.

In realtà questo periodo di "brutto tempo" ha determinato molti benefici con fine di una siccità che si protraeva sostanzialmente da 2 mesi e ha portato la neve su tutta l'area montana.

Neve al suolo



A inizio mese il livello dello strato della neve, anche nelle stazioni di quota, era ancora piuttosto ridotto.

Le nevicate di inizio febbraio hanno riportato l'altezza dello strato a valori ancora bassi ma comunque più prossimi alle medie climatiche

A partire dal giorno 12 non è praticamente più nevicato e anche le precipitazioni nevose dell'ultimo giorno del mese non sono stati tali da riportare l'altezza della neve al suolo su valori superiori alla media climatica.

- 4 L'11 è caratterizzato da deboli precipitazioni che interessano per lo più la zona montana con neve sopra i 600 m.
- 5 Dal 12 al 16 si torna ad avere tempo asciutto con escursioni termiche molto accentuate: il giorno 16 in pianura si misurano massime di 18 °C e minime di -2°C. Lo zero termico è frattanto salito a 3000 m.
- 6 Il giorno 17 un fronte raggiunge le Alpi da nord richiamando nebbie su pianura e costa; le temperature massime, che il giorno precedente erano decisamente alte per il periodo, scendono.

Il 18 il sole ritorna con correnti più fredde in quota.

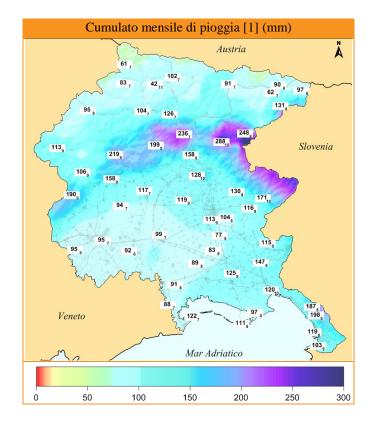
In seguito fino al giorno 23 in pianura il tempo è caratterizzato da nebbie, nubi basse e pioviggini mentre sulle Alpi il tempo è migliore.

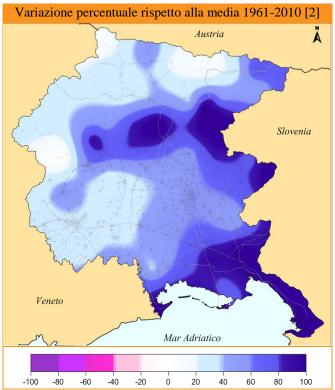
Il giorno 24 al mattino nebbia anche piuttosto fitta su gran parte della bassa pianura, poi piogge deboli; dalle ore centrali inizia a nevicare debolmente sui monti oltre i 1200-1300 m, mentre su bassa pianura e costa orientale si registrano deboli rovesci.

Nei giorni 25, 26 e 27 il cielo risulta per lo più sereno o poco nuvoloso, mentre nell'ultimo giorno del mese arriva un intenso fronte atlantico da sud ovest.

Sui monti si registrano delle precipitazioni intense con quota neve sui 1000 m in Carnia e oltre i 1300 sulle Prealpi e Alpi Giulie. Sopra i 1500 m cade oltre mezzo metro di neve con un picco fino a 1 m sul Canin. Venti forti da sud-ovest in quota con le raffiche di oltre 130 km/h sul Matajur. Sulla costa e Bassa pianura lo Scirocco in serata tocca i 70-80 km/h.

Pioggia e Neve





Precipitazioni elevate a est e sulle Prealpi

Il mese di febbraio in Friuli Venezia Giulia in genere è quello in cui piove di meno; ma nel secondo mese del 2017 le precipitazioni non sono certo mancate specie a est e sulle Prealpi dove le pluviometrie sono risultate il doppio rispetto la norma climatica.

I cumulati mensili sono variati dagli 80-90 mm della pianura Pordenonese ai quasi 300 mm misurati sulle Prealpi Giulie, in particolare a Musi sono caduti 288 mm di pioggia. Le pluviometrie mensili più basse si sono registrate

Le precipitazioni si sono concentrate a inizio mese e nell'ultimo giorno quando a Coritis si sono misurati oltre 130 mm di pioggia.

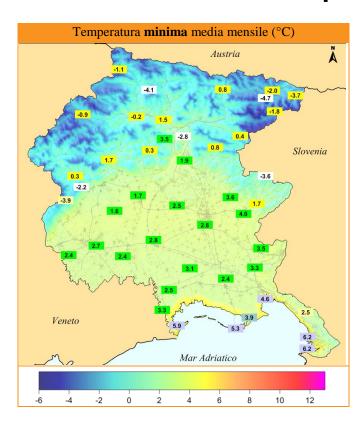
in Carnia.

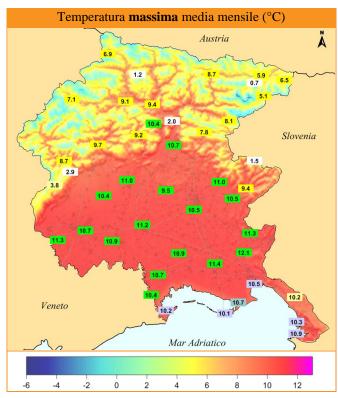
Nel mese in regione si sono contati dai 6 agli 11 giorni piovosi, 2-3 giorni in più rispetto alle medie climatiche.

	Febbraio 2017							Confronto climatico [3]										
Località	Pioggia (mm)		Giorni	Σ	Ultimi	3 mesi		6 mesi	Ultimi 12 mesi									
	totale	max giori		Pioggia	da 1/1	tot.	Δ	tot.	Δ	tot.	Δ							
		mm	data	[4]	mm	mm	%[5]	mm	%[5]	mm	% [5]							
CARNIA																		
TOLMEZZO	126	67.0	28	7	134	134	-77	642	-55	1647	-35							
ENEMONZO FORNI DI SOPRA	104 95	36.3 34.5	6 6	7 8	113 99	113 99	-76 -72	563 398	-52 -52	1625 1177	-24 -29							
PALUZZA	102	56.6	28	o 7	111	112	-12	459	-32	1353	-29							
FORNI AVOLTRI	61	19.6	28	7	63	64	-78	361	-55	1359	-13							
PESARIIS	83	33.0	28	7	86	86	-74	390	-56	1247	-26							
MONTE ZONCOLAN	42	11.0	14	11	47	47	-87	443	-57	1436	-27							
PREALPI CARNICHE	106	20.4	c	0	110	110	04	E60	61	1576	20							
BARCIS CHIEVOLIS	106 219	32.4 100.0	6 28	9 8	118 231	118 231	-81 -69	562 831	-61 -54	1576 2151	-38 -31							
S.FRANCESCO	199	105.8	28	9	213	214	-65	788	-46	1905	-28							
CIMOLAIS	113	47.4	28	9	115	115		441		1179								
PIANCAVALLO	190	74.8	28	9	202	202	-73	685	-61	1918	-37							
ALPI GIULIE	•				400	400		100	••	1.100								
TARVISIO	90	29.9	28	8	109	109	-67	498	-39	1432	-11							
FUSINE PONTEBBA	97 91	35.4 31.6	28 28	8 7	117 107	117 107	-75	542 686	-37	1476 1695								
CAVE DEL PREDIL	131	64.8	28	8	153	153	-10	737	-01	1965								
• MONTE LUSSARI	62	27.0	28	7	78	78	-65	423	-36	1184	-10							
PREALPI GIULIE																		
MUSI	288	111.4	28	10	342	342	-64	1401	-34	2848	-23							
CORITIS COLLINARE	248	132.4	28	8	290	290	-65	1113	-43	2404	-28							
GEMONA	158	51.6	28	8	192	192	-66	688	-45	1704	-26							
BORDANO	236	102.6	28	7	257	257	-67	882	-50	2094	-34							
MANIAGO	158	69.6	28	9	170	170	-67	597	-51	1538	-30							
VACILE	117	28.8	6	7	133	134	-72	515	-48	1325	-28							
ZEGLIANUTTO	128	27.8	28	10	157	158	-68	672	-37	1478	-21							
FAGAGNA	119	28.5	6	9	148	148	-66	611	-34	1314	-23							
FAEDIS SAN PIETRO AL NATISONE	130 171	29.0 29.2	5 3	8 10	174 245	174 246	-60	700 896	-27	1438 1866	-17							
PIANURA UDINESE	.,,,	20.2		10	240	210		000		1000								
UDINE S.O.	113	28.1	5	9	158	158	-62	649	-25	1345	-15							
PRADAMANO	104	27.6	6	8	150	151		710		1445								
CIVIDALE	116	25.8	5	9	179	179	-56	652	-28	1337	-19							
CODROIPO	99	24.7	6	7	138	138	-63	512	-36	1017	-32							
TALMASSONS	89	29.3	5	8	142	142	-56	519	-27	1018	-20							
LAUZACCO BICINICCO	77 83	23.4 24.4	5 5	9 8	130 136	130 137		589 578		1187 1128								
GORGO	88	29.0	5	7	139	141		578		1046								
PALAZZOLO D.S.	91	33.5	5	8	132	132	-56	503	-24	928	-24							
CERVIGNANO	125	34.7	5	8	193	194	-46	768	-3	1315	-7							
PIANURA PORDENONESE		0-0	_	_	400	400				44-0								
PORDENONE	95 04	25.2	6	7	126	128	-65 72	422	-46	1178	-20							
VIVARO BRUGNERA	94 95	28.2 29.0	6 6	7 8	114 124	114 126	-72 61	455 410	-52 -44	1191 1127	-31 -20							
SAN VITO AL TGL.	92	26.3	6	6	124	127	-61 -61	455	-35	1068	-20 -20							
ISONTINO					,			.50		.000								
GRADISCA D'IS.	147	37.9	5	9	221	221	-39	692	-15	1223	-13							
CAPRIVA D.F.	115	27.1	5	9	193	193	-46	773	-4	1276	-13							
CARSO	407	40.0		0	000	004	00	005		1000	40							
SGONICO BORGO GROTTA	187 198	46.2 48.4	1	8 9	293 307	294 307	-22	825 850	1	1288 1352	-10							
FASCIA COSTIERA	130	40.4	- 1	J	301	JU1		000		1002								
TRIESTE M.BANDIERA	119	32.2	1	8	185	185	-11	491	4	764	-14							
MUGGIA	103	29.0	1	9	165	166	-12	477	0	795								
MONFALCONE	120	29.2	5	10	201	201	-36	642	-13	1171								
FOSSALON DI GRADO	97	25.0	5	8	160	161	-42	527	-21	974	-17							
GRADO	111	27.0	5	9	175	175 171	-27	527 614	-6 4	942	0							
LIGNANO	122	42.1	5	7	170	171	-41	614	-4	1114	2							



Temperatura





Un febbraio caldo

Se confrontate con le medie climaticche le temperaure in regione, durante il secondo mese del 2017, sono risultate piuttosto elevate. In pianura il valore termico medio si è attestato intorno ai 6.5-7.5 °C, circa 1.5-2 °C in più rispetto alla media dei dati registrati negli ultimi vent'anni.

Il tempo spesso coperto e/o piovoso ha fatto sì che in particolare i valori minimi risultassero piuttosto elevati.

La giornata più calda del mese è risutata il 16 quando a Capriva si sono quasi toccati i 20 °C.

In effetti per molte località della regione il 16 febbraio 2017 è stata la giornata più calda nel secondo mese dell'anno da almeno un decennio. I valori minimi giornalieri in pianura non sono mai scesi sotto i -4°C e in montagna le minime più basse sono state misurate il 15 con i -10.6 °C di Fusine

La termperatura del mare è rimasta praticamente costante nel mese facendo registrare a Trieste un valore medio di +8 °C in linea praticamente perfetta con la norma climatica.

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.

Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.

Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino). Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m².

Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

[2] Confronto effettuato con dati storici della rete pluviometrica regionale [3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie

dati <10 anni).

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di piog-

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6] Giorno di gelo: Tmin≤0°C. [7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "*".

♦ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito Stazione di vetta

Significato dei colori nelle

nuovo massimo/ minimo

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

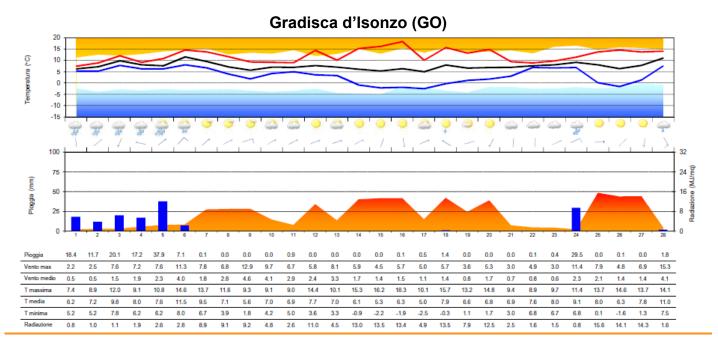
valori inferiori al 10° percentile

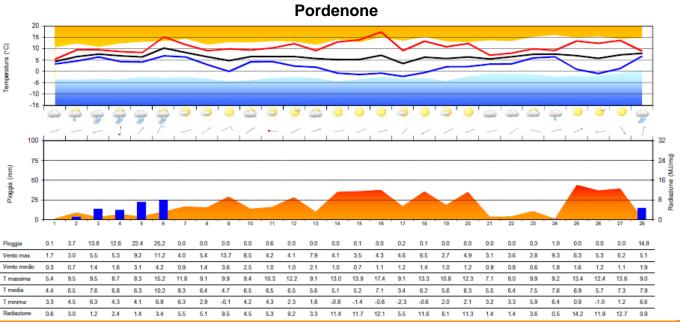
valori superiori al 90°percentile

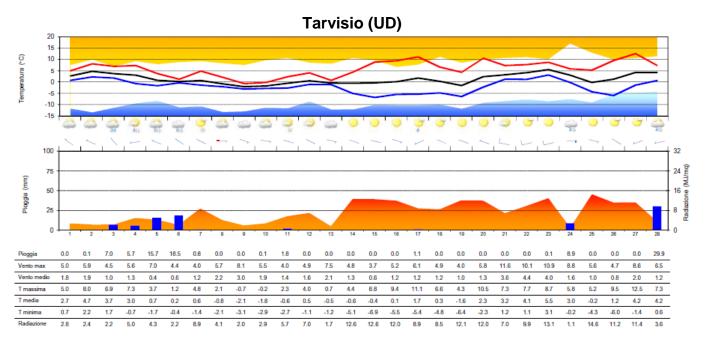
se la serie di dati è inferiore a 10 anni

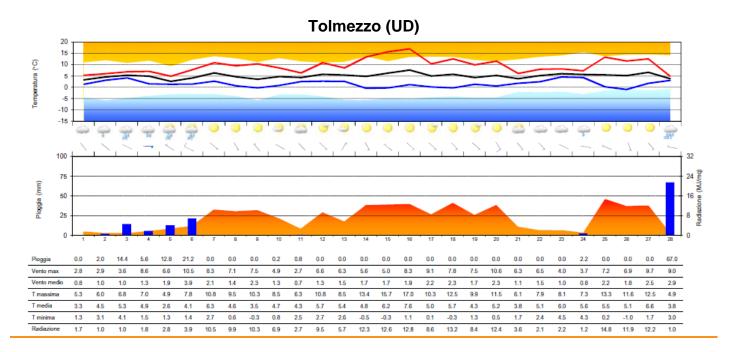
1 1/42	т	Febbraio 2017 Temperatura aria 180 cm (°C) Temp.Suolo Giorni Giorni Not						N1 - #:	Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C)						
Località	l en media	nperatui		180 cm (i estremi	°C)	Temp.Suolo -10 cm	Giorni gelo	Giorni ghiaccio	Giorni caldi	Notti calde	media	I emperatura a minima	ırıa (°C) massima		
	modia	min	data	Max	data	media (°C)	[6]	[7]	[8]	[9]	modia	ass. data	ass. data		
CARNIA															
TOLMEZZO	5.0	-1.0	26	17.0	16		5	0	0	0		-10.0 01/2010	21.3 29/2012		
ENEMONZO	3.7	-3.5	26	16.4	16	2.7	14	0	0	0		-12.8 06/2012	21.1 29/2012		
FORNI DI SOPRA	2.2	-3.4	25	15.3	15	-0.1	22	0	0	0	0.9	-14.4 06/2012	19.2 24/2012		
PALUZZA	3.2	-4.5	26	17.0	16		16	0	0	0	4.0	40.7 00/0040	40.0.00/0040		
FORNI AVOLTRI • MONTE ZONCOLAN	2.1 -1.7	-3.7 -8.0	09 10	14.5 10.1	16 15		21 25	0 12	0	0		-13.7 06/2012 -19.0 05/2012	19.6 29/2012 12.4 07/2011		
PREALPI CARNICHE	-1.7	-0.0	10	10.1	10		20	12	U	U	-3.5	-19.0 03/2012	12.4 07/2011		
BARCIS	3.7	-2.9	26	16.7	16		12	0	0	0	17	-12.8 06/2012	20.0 29/2012		
CHIEVOLIS	5.0	-1.6	26	18.3	16		9	0	0	0	3.7	-9.6 06/2012	19.0 25/2012		
S.FRANCESCO	4.0	-3.9	26	16.8	16		14	0	0	0	3.2	-9.6 01/2010	23.1 29/2012		
PIANCAVALLO	-0.6	-7.0	19	13.1	15	0.2	27	3	0	0	-1.4	0.0 01/2010	20.1 20/2012		
	-0.6	-6.7	09	11.7	15	V.2	26	11	0	0		-16.6 03/2012	15.1 29/2012		
•PALA D'ALTEI	0.0	-6.2	09	11.2	15		26	5	0	0		-14.3 05/2012	14.7 29/2012		
ALPI GIULIE															
TARVISIO	1.3	-6.9	15	12.5	27	-0.4	21	2	0	0	-0.6	-16.1 01/2010	19.4 29/2012		
FUSINE	0.5	-10.6	15	12.8	17		24	1	0	0					
PONTEBBA	3.9	-2.0	26	15.8	16		10	0	0	0	1.7	-11.5 01/2010	21.1 29/2012		
CAVE DEL PREDIL	1.2	-6.7	16	9.5	27		17	2	0	0					
	-2.0	-9.8	09	9.3	15		26	13	0	0	-4.7	-22.6 03/2012	11.7 07/2011		
PREALPI GIULIE							_		_						
MUSI	3.8	-6.9	15	16.0	16		8	0	0	0	3.1	-8.9 17/2008	21.4 29/2012		
CORITIS	3.5	-2.3	14	16.0	16		11	0	0	0		-12.1 06/2012	22.4 29/2012		
	-1.2	-8.3	25	9.4	15		26	12	0	0	-2.9	-17.4 05/2012	11.6 29/2012		
COLLINARE GEMONA	6.3	-2.9	09	18.4	16	5.1	7	0	0	0	E 2	-11.6 05/2012	20.7 29/2012		
BORDANO	6.6	0.7	26	18.1	16	5.1	0	0	0	0	6.0	-5.8 01/2010	21.3 29/2012		
VACILE	6.6	-2.7	09	18.7	16		9	0	0	0	4.6	-13.4 06/2012	18.7 25/2012		
FAGAGNA	5.9	-1.5	14	16.7	16	5.2	5	0	0	0	5.3	-9.2 06/2012	18.5 29/2012		
FAEDIS	7.2	-0.4	09	18.5	16	5.8	2	0	0	0	5.9	-9.2 06/2012	19.5 29/2012		
SAN PIETRO AL NATISONE	5.2	-2.6	15	17.8	16	0.0	10	Ö	0	0	0.0	0.2 00/2012	10.0 20/2012		
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	6.3	-2.2	15	18.1	16	5.5	7	0	0	0	5.4	-8.0 14/2012	18.2 29/2012		
PRADAMANO	6.3	-3.3	17	18.0	16		10	0	0	0					
CIVIDALE	6.8	0.2	17	19.1	16	6.5	0	0	0	0	5.3	-7.5 06/2012	19.3 29/2012		
CODROIPO	6.6	-1.9	15	18.6	16	5.3	6	0	0	0	5.3	-7.6 14/2012	18.1 25/2012		
TALMASSONS	6.7	-1.7	15	17.2	16		5	0	0	0	5.6	-7.1 14/2012	18.0 25/2012		
LAUZACCO	6.8	-2.5	17	17.6	16		2	0	0	0					
BICINICCO		-3.1	17	17.7	16		6	0	0	0					
GORGO	6.6	-1.5	15	14.8	16	0.4	3	0	0	0	- 4	0.0 44/0040	40 5 05/0040		
PALAZZOLO D.S.	6.3 6.5	-2.7 -2.7	15 15	15.9 17.3	16 16	6.4 4.9	6 7	0 0	0	0 0	5.4 5.6	-8.0 14/2012 -8.4 06/2012	18.5 25/2012		
CERVIGNANO PIANURA PORDENONESE	0.0	-2.1	15	17.3	16	4.9	1	U	U	U	0.0	-0.4 00/2012	18.5 25/2012		
PORDENONE PORDENONE	6.4	-2.3	17	17.4	16		7	0	0	0	5.4	-9.0 06/2012	18.2 25/2012		
VIVARO	5.8	-2.3 -2.4	09	17.4	16	4.6	9	0	0	0		-11.7 06/2012	18.4 25/2012		
BRUGNERA	6.5	-2.4	17	17.7	16	5.0	6	0	0	0		-11.4 06/2012	18.1 24/2012		
SAN VITO AL TGL.	6.3	-2.6	15	17.4	16	6.9	6	0	0	0	5.4	-9.7 06/2012	18.4 25/2012		
ISONTINO			-		-				-		*::	•			
GRADISCA D'IS.	7.5	-2.5	17	18.3	16	6.2	6	0	0	0	5.8	-7.2 06/2012	18.1 29/2012		
CAPRIVA D.F.	7.2	-2.4	15	19.3	16	6.1	2	0	0	0	5.8	-6.6 18/2009	18.5 29/2012		
CARSO															
SGONICO		-1.6	15	18.7	16	5.6	6	0	0	0	5.1	-8.9 06/2012	17.6 24/2012		
BORGO GROTTA	6.3	-2.7	15	17.5	16		4	0	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	8.3	2.7	17	15.0	28		0	0	0	0	7.6	-5.7 06/2012	17.0 17/2014		
MUGGIA	8.5	2.6	15	15.4	28		0	0	0	0	7.8	-5.2 03/2012	16.9 29/2016		
MONFALCONE	7.6	-0.7	15	14.0	18	2.4	3	0	0	0	6.7	-5.4 06/2012	17.2 07/2008		
FOSSALON DI GRADO	7.2	-1.6	15	13.7	28	6.4	3	0	0	0	6.3	-7.0 14/2012	17.0 18/2011		
GRADO	7.6 7.8	1.5	15 15	13.0 13.2	28 26	8.7	0 0	0 0	0 0	0 0	6.7 7.0	-5.6 06/2012 -5.6 06/2012	16.4 23/2007		
LIGNANO BOA Paloma	7.8	3.7	15	14.2	26 28		U	U	U	U	7.0 7.4	-5.0 06/2012 -5.1 06/2012	17.6 23/2007 15.5 01/2014		
DOA FAIOITIA				17.4	20						1.4	-U. 1 UU/ZU IZ	10.0 01/2014		

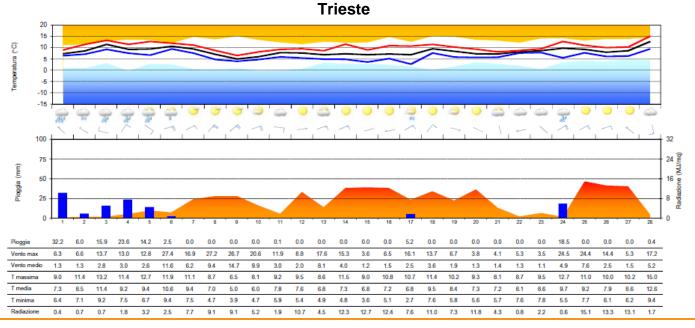


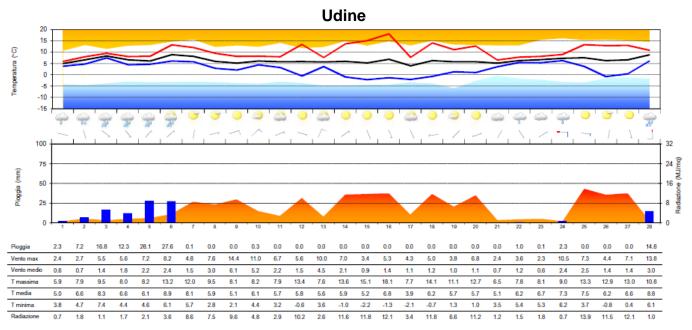














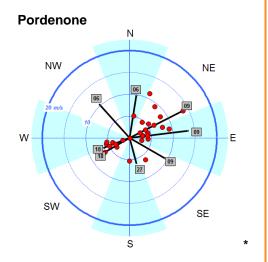
Vento

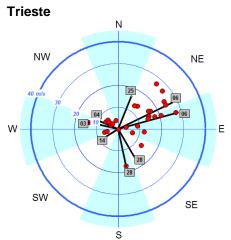
Raffica massima giornaliera (m/s)

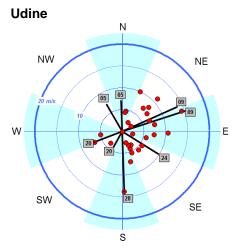
Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

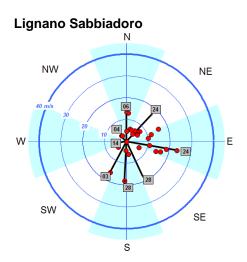
Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

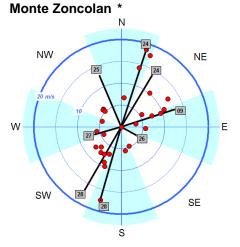












	Velocità media vento	Velocità media nell'ottante (m/s)									Frequenza nell'ottante (%)								
	filato (m/s)	N	NE	Е	SE	S	SW	W	NW	N	NE	Е	SE	S	SW	W	NW	CALMA	
Gradisca d'Isonzo *	2.1	1.8	2.7	2.7	2.0	2.9	2.2	2.0	1.5	5	38	16	3	10	5	2	2	19	
Pordenone	1.4	1.6	2.1	1.8	1.3	1.3	1.5	1.7	1.3	13	29	17	5	4	5	4	4	20	
Trieste	4.2	1.7	8.8	5.4	2.6	2.4	1.6	1.8	2.0	5	20	25	12	7	5	11	12	3	
Udine	1.9	1.7	2.6	2.8	2.0	2.3	1.5	1.4	1.2	14	27	19	8	6	3	2	6	14	
Lignano	3.8	3.2	4.2	6.3	2.7	4.4	2.2	1.4	1.7	34	24	18	5	7	5	1	3	3	
Monte Zoncolan *	3.0	2.7	4.6	3.7	1.8	3.6	3.0	2.0	2.3	4	14	19	2	9	23	12	10	7	
* dati parziali																			